

일상 속으로 다가오는 인공지능 로봇

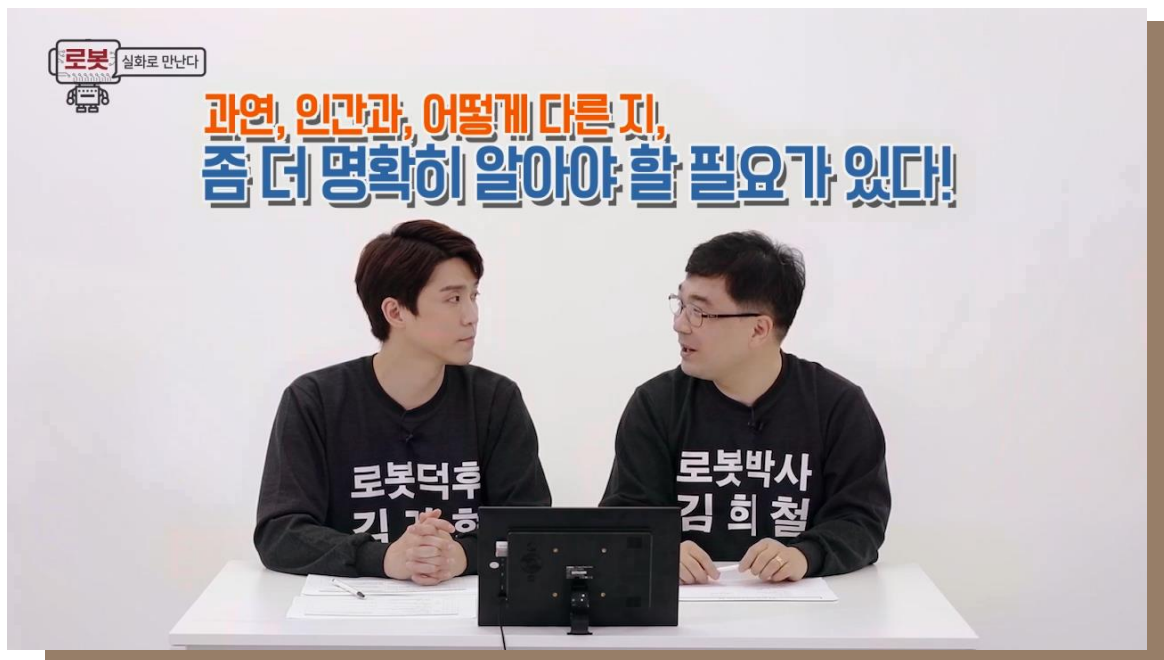
어릴 적 만화 영화에서 보던 **로봇들**
영화 속에서 만난 인공지능 **로봇들**

그런데 이제 현실에서 사용할 수 있다고!?

인공지능과 로봇이 결합된 **인공지능 로봇**에는 어떤 종류가 있을까?

이들은 정말 인간보다 무엇이든 뛰어날까?

인공지능 로봇. 그것이 궁금하다!



일상 속으로 다가오는 인공지능 로봇

로봇! 이것만은 알고 가자

로봇, 인공지능, 그리고 모라벡의 역설

날아가는 새를 보고 우리는 비행기를 만들었습니다 물론 비행기는 새와 똑같지는 않지만 비행기는 새보다 더 월등할 때가 많습니다. 그러나 어떤 때는 새들에게는 아주 쉬운 좁은 공간을 빠져나가는 것과 같은 일은 못하기도 합니다. ... 마찬가지로 사람과 같이 사람이 이길 수 없는 로봇이 있는가 하면 사람의 말귀를 전혀 못 알아먹는 바보스런 로봇도 있습니다.

인공지능과 로봇의 세계를 알아가는 데 있어 제일 먼저 알면 유익한 진실이 있습니다. 바로 모라벡의 역설 (Moravec's paradox)입니다.

“인간에게 어려운 것은 컴퓨터에게 쉽고, 인간에게 쉬운 것은 컴퓨터에게 어렵다”

컴퓨터는 복잡해 보이는 미분 방정식, 통계 분석을 아주 간단히 풀립니다. 이걸 보고 사람들은 컴퓨터는 우리가 범접할 수 없는 무언가가 있다고 생각합니다. 아마 우리가 원시시대에 살았다면 이런 로봇을 보고 신이라 칭했을 것입니다. 그러나 엉뚱하게도 그 똑똑한 로봇은 두 살 짜리 아이가 걷는 것도 못 따라 하고, “오늘 날씨가 어때요?”라는 말귀도 로봇은 한동안 못 알아먹었습니다. 그래서 음성인식 ARS 서비스도 음성 인식 연구 40년이 지난 후에야 겨우 제한적으로 상용화가 되었습니다.

모라벡의 말처럼 우리에게 쉬운 것은 로봇에게 어렵고 로봇에게 쉬운 것이 인간에게는 어려운 것이 되었습니다. 이를 보면, 인간과 로봇이 어떻게 다른 지를 아는 것은 흥미로울 뿐 아니라 중요한 문제입니다.